

***** فرم معرفی دروس نظری دانشکده دندانپزشکی اصفهان *****

نام درس: روش شناسی پژوهش ۱	شماره درس: ۴۱۳۴۰۷	رشته و مقطع تحصیلی: دندانپزشکی - دکتری
تعداد و نوع واحد: ۱ واحد کارگاهی	دروس پیش نیاز: ندارد	گروه آموزشی ارائه دهنده: جامعه نگر
نام مسئول درس: دکتر بهاره طحانی	تلفن و روزهای تماس: ۳۷۹۲۵۵۹۴	Email: tahani@dnt.mui.ac.ir

هدف کلی درس: هدف این دوره آشناسازی دانشجویان دندانپزشکی با رویکرد و مراحل دندانپزشکی مبتنی بر شواهد، انواع مطالعات اپیدمیولوژیک و طرح ریزی آنها و اصول و مبانی آمار توصیفی و تحلیلی می باشد.

۱- اهداف اختصاصی درس:

حیطه شناختی:

۱- بتوانند انواع مطالعات اپیدمیولوژی و نحوه طبقه بندی آنها را توضیح دهند	۲- بتوانند مطالعات مقطعی و محسنات و محدودیتهای آنها را توضیح بدهند.
۳- بتوانند مطالعات تحلیلی مورد شاهد و کوهورت و محسنات و محدودیتهای آنها را توضیح بدهند.	۴- بتوانند مطالعات مداخله ای و محسنات و محدودیتهای آنها را توضیح بدهند.
۵- اصول و مبانی انواع مقالات پژوهشی را توضیح دهد.	۶- بتوانند انواع تورشها در مطالعات مختلف و روش کنترل آنها را بشناسند و توضیح دهند.

حیطه عاطفی:

۱- بتواند بر اساس نوع سوالات پیش آمده در کاربالینی قالب مطالعاتی درست را تشخیص دهد	۲-
--	----

حیطه رفتاری:

۱- بتوانند سوالات علمی خود را فرموله کرده و برای آنها پروتکل جستجوی مناسب مطابق با الگوی PubMed نگارش کنند.	۲- بتوانند پس از مطالعه مقالات، ساختار انرا تشخیص داده و ایرادات ساختاری و طراحی مطالعه را شرح دهند.
---	--

***** فرم معرفی دروس نظری دانشکده دندانپزشکی اصفهان *****

منابع پیشنهادی برای مطالعه بیشتر: (کتاب: نام، نام نویسنده، سال انتشار، شماره فصول/صفحات مورد نظر / مقاله: آدرس مطابق رفرنس نویسی و نکوور / وب سایت: لینک / آدرس URL)

۱- مطالعات اپیدمیولوژی لیون گوردیس

۲- کتاب ملی

ارزشیابی ها:

الف) در طول دوره (کوئیز، تکالیف،...): تکالیف بارگذاری شده در سامانه نوید، کارگروهی، پاسخ به سوالات اساتید حین تدریس	تاریخ: در طول ترم	بارم: ۱۰ نمره
ب) میان ترم: ندارد	تاریخ:	بارم:
ج) پایان ترم:	تاریخ:	بارم: ۱۰ نمره

پیش بینی ارائه مباحث اخلاق حرفه ای:

قوانین و مقررات کلاس: حضور به موقع، مشارکت در بحثهای گروهی، انجام به موقع تکالیف

نحوه برخورد با نقض قوانین کلاس: کسر نمره

غیبت: حداکثر مجاز معادل چهار هفدهم واحد می باشد. به ازای هر جلسه غیبت غیر موجه، به ترتیب، ۰/۵، ۰/۵، ۱ و ۱ نمره کسر خواهد شد

شرح وظایف نماینده کلاس: هماهنگی و گروه بندی دانشجویان و اطلاع رسانی

سرفصل های کارگاه روش شناسی تحقیق ۱- جهت رویتش اول- نیمسال دوم ۱۳۹۹-۱۴۰۰

سه شنبه ها صبح ساعت ۸-۱۱:۴۵ گروه A97 (مجازی/حضوری)

جلسه	عنوان /محتوای آموزشی	نحوه ارایه	استاد	مدت زمان	پیش مطالعه / تکلیف آزمون / گفتگو	آنلاین آنلاین	
اول ۹۹/۱۱/۷	۱. آشنایی با انواع مطالعات	سخنرانی	دکتر نیلچیان	۲۰ دقیقه	گفتگو	آنلاین	
	۲. آشنایی با مطالعات مقطعی و ملاحظات آن	سخنرانی	دکتر نیلچیان	۴۰ دقیقه	گفتگو	آنلاین	
	۳. استراحت			۱۰ دقیقه	گفتگو	آنلاین	
	۴. آشنایی با مطالعات همگروهی و ملاحظات آن	سخنرانی	دکتر نیلچیان	۴۰ دقیقه	گفتگو	آنلاین	
	۵. کار عملی ۱	ارایه موضوعات پیشنهادی به گروه های دانشجویی و درخواست از آنها برای طراحی مطالعه مناسب برای هر موضوع		دکتر نیلچیان	۳۰ دقیقه	تکلیف	آنلاین
	۶. ارایه گزارش	ارایه گزارش کار توسط نماینده هر گروه		دکتر نیلچیان	۳۰ دقیقه	تکلیف	آنلاین
دوم ۹۹/۱۱/۱۴	۱. آشنایی با مطالعات مورد - شاهد و ملاحظات آن	سخنرانی	دکتر نیلچیان	۶۰ دقیقه	گفتگو	آنلاین	
	۲. استراحت			۱۰ دقیقه	گفتگو	آنلاین	
	۳. آشنایی با تورش های موجود در مطالعات مشاهده ای و روش های کنترل آن	سخنرانی	دکتر نیلچیان	۶۰ دقیقه	گفتگو	آنلاین	
	۴. کار عملی ۲	ارایه موضوعات پیشنهادی به گروه های دانشجویی و درخواست از آنها برای طراحی مطالعه مناسب برای هر موضوع		دکتر نیلچیان	۲۰ دقیقه	تکلیف	آنلاین
	۵. ارایه گزارش	ارایه گزارش کار توسط نماینده هر گروه		دکتر نیلچیان	۳۰ دقیقه	تکلیف	آنلاین
سوم ۹۹/۱۱/۲۱	۱. آشنایی با مطالعات کارآزمایی بالینی و ملاحظات آنها	سخنرانی	دکتر نیلچیان	۵۰ دقیقه	گفتگو	آنلاین	

***** فرم معرفی دروس نظری دانشکده دندانپزشکی اصفهان *****

انلاین	گفتگو	۱۰ دقیقه			۲. استراحت	
انلاین	گفتگو	۳۰ دقیقه	دکتر نیلچیان	سخنرانی	۳. آشنایی با مطالعات Quasi experimental	
انلاین	تکلیف	۲۰ دقیقه	دکتر نیلچیان	ارایه موضوعات پیشنهادی به گروه های دانشجویی و در خواست از آنها برای طراحی مطالعه مناسب برای هر موضوع	۴. کار عملی ۳	
انلاین	تکلیف	۳۰ دقیقه	دکتر نیلچیان	ارایه گزارش کار توسط نماینده هر گروه	۵. ارایه گزارش	
انلاین	گفتگو	۴۵ دقیقه	دکتر نیلچیان		۶. آشنایی با مطالعات مرور نظام مند	
انلاین	گفتگو	۲۰ دقیقه	دکتر نیلچیان	سخنرانی	۱. آشنایی با پایگاه داده ای PubMed	چهارم ۹۹/۱۱/۲۸
انلاین	گفتگو	۲۰ دقیقه	دکتر نیلچیان	سخنرانی	۲. اصول طرح سوال و شناسایی اجزای PICO	
انلاین		۱۰ دقیقه			۳. استراحت	
انلاین	گفتگو	۶۰ دقیقه	دکتر نیلچیان	سخنرانی	۴. آموزش جستجو با کلیدواژه ها	
انلاین	تکلیف	۲۰ دقیقه	دکتر نیلچیان	در خواست از گروه های دانشجویی برای جستجوی عناوین خود	۵. کار عملی	
انلاین	تکلیف	۳۰ دقیقه	دکتر نیلچیان	ارایه گزارش کار توسط نماینده هر گروه	۶. ارایه گزارش	
انلاین	گفتگو	۳۰ دقیقه	دکتر نیلچیان	سخنرانی	۱. آشنایی با انواع مقالات	پنجم ۹۹/۱۲/۱۰
انلاین	گفتگو	۴۰ دقیقه	دکتر نیلچیان	سخنرانی	۲. آشنایی با اجزای ساختاری مقالات پژوهشی	
انلاین	گفتگو	۱۰ دقیقه			۳. استراحت	
انلاین	تکلیف	۳۰ دقیقه	دکتر نیلچیان	گروه بندی و جستجوی منابع	۴. کار عملی ۶	
انلاین	تکلیف	۴۰ دقیقه	دکتر نیلچیان	تایید مقالات یافت شده توسط اساتید	۵. ارایه گزارش	
انلاین	تکلیف	۴۰ دقیقه	دکتر نیلچیان	ارایه دو گروه از دانشجویان به صورت پاورپوینت	۱. ارایه مقالات یافت شده با تاکید بر نقد ساختاری توسط دانشجویان	ششم ۹۹/۱۲/۵

***** فرم معرفی دروس نظری دانشکده دندانپزشکی اصفهان *****

انلاین		۱۰ دقیقه			۲. استراحت	
انلاین	تکلیف	۴۰ دقیقه	دکتر نیلچیان	ارایه دو گروه از دانشجویان به صورت پاورپوینت	۳. ارایه مقالات یافت شده با تاکید بر نقد ساختاری توسط دانشجویان	
انلاین		۶۰ دقیقه			امتحان پایان ترم	هفتم

نمره نهایی شامل: ۱۰ نمره امتحان پایان ترم و ۱۰ نمره فعالیت‌های انفرادی و گروهی در کارگاه

سرفصل های کارگاه روش شناسی تحقیق ۱- جهت رو تیشن اول - نیمسال دوم ۱۳۹۹-۱۴۰۰

سه شنبه ها صبح ساعت ۸-۱۱:۴۵ گروه B97 (مجازی/حضوری)

جلسه	عنوان /محتوای آموزشی	نحوه ارایه	استاد	مدت زمان	پیش مطالعه / تکلیف / آزمون / گفتگو	آنلاین آفلاین	
اول ۹۹/۱۱/۷	۷. آشنایی با انواع مطالعات	سخنرانی	دکتر سید معلمی	۲۰ دقیقه	گفتگو	آنلاین	
	۸. آشنایی با مطالعات مقطعی و ملاحظات آن	سخنرانی	دکتر سید معلمی	۴۰ دقیقه	گفتگو	آنلاین	
	۹. استراحت			۱۰ دقیقه	گفتگو	آنلاین	
	۱۰. آشنایی با مطالعات همگروهی و ملاحظات آن	سخنرانی	دکتر سید معلمی	۴۰ دقیقه	گفتگو	آنلاین	
	۱۱. کار عملی ۱	ارایه موضوعات پیشنهادی به گروه های دانشجویی و درخواست از آنها برای طراحی مطالعه مناسب برای هر موضوع		دکتر سید معلمی	۳۰ دقیقه	تکلیف	آنلاین
	۱۲. ارایه گزارش	ارایه گزارش کار توسط نماینده هر گروه		دکتر سید معلمی	۳۰ دقیقه	تکلیف	آنلاین
دوم ۹۹/۱۱/۱۴	۶. آشنایی با مطالعات مورد-شاهد و ملاحظات آن	سخنرانی	دکتر سید معلمی	۶۰ دقیقه	گفتگو	آنلاین	
	۷. استراحت			۱۰ دقیقه	گفتگو	آنلاین	
	۸. آشنایی با تورش های موجود در مطالعات مشاهده ای و روش های کنترل آن	سخنرانی	دکتر سید معلمی	۶۰ دقیقه	گفتگو	آنلاین	
	۹. کار عملی ۲	ارایه موضوعات پیشنهادی به گروه های دانشجویی و درخواست از آنها برای طراحی مطالعه مناسب برای هر موضوع		دکتر سید معلمی	۲۰ دقیقه	تکلیف	آنلاین
	۱۰. ارایه گزارش	ارایه گزارش کار توسط نماینده هر گروه		دکتر سید معلمی	۳۰ دقیقه	تکلیف	آنلاین
سوم	۷. آشنایی با مطالعات کارآزمایی بالینی و ملاحظات آنها	سخنرانی	دکتر سید معلمی	۵۰ دقیقه	گفتگو	آنلاین	

***** فرم معرفی دروس نظری دانشکده دندانپزشکی اصفهان *****

۹۹/۱۱/۲۱	۸. استراحت					انلاین
	۹. آشنایی با مطالعات Quasi experimental	سخنرانی	دکتر سید معلمی	۳۰ دقیقه	گفتگو	انلاین
	۱۰. کار عملی ۳	ارایه موضوعات پیشنهادی به گروه های دانشجویی و در خواست از آنها برای طراحی مطالعه مناسب برای هر موضوع	دکتر سید معلمی	۲۰ دقیقه	تکلیف	انلاین
	۱۱. ارایه گزارش	ارایه گزارش کار توسط نماینده هر گروه	دکتر سید معلمی	۳۰ دقیقه	تکلیف	انلاین
	۱۲. آشنایی با مطالعات مرور نظام مند		دکتر سید معلمی	۴۵ دقیقه	گفتگو	انلاین
چهارم ۹۹/۱۱/۲۸	۷. آشنایی با پایگاه داده ای PubMed	سخنرانی	دکتر سید معلمی	۲۰ دقیقه	گفتگو	انلاین
	۸. اصول طرح سوال و شناسایی اجزای PICO	سخنرانی	دکتر سید معلمی	۲۰ دقیقه	گفتگو	انلاین
	۹. استراحت			۱۰ دقیقه		انلاین
	۱۰. آموزش جستجو با کلیدواژه ها	سخنرانی	دکتر سید معلمی	۶۰ دقیقه	گفتگو	انلاین
	۱۱. کار عملی	در خواست از گروه های دانشجویی برای جستجوی عناوین خود	دکتر سید معلمی	۲۰ دقیقه	تکلیف	انلاین
	۱۲. ارایه گزارش	ارایه گزارش کار توسط نماینده هر گروه	دکتر سید معلمی	۳۰ دقیقه	تکلیف	انلاین
پنجم ۹۹/۱۲/۱۰	۶. آشنایی با انواع مقالات	سخنرانی	دکتر سید معلمی	۳۰ دقیقه	گفتگو	انلاین
	۷. آشنایی با اجزای ساختاری مقالات پژوهشی	سخنرانی	دکتر سید معلمی	۴۰ دقیقه	گفتگو	انلاین
	۸. استراحت			۱۰ دقیقه	گفتگو	انلاین
	۹. کار عملی ۶	گروه بندی و جستجوی منابع	دکتر سید معلمی	۳۰ دقیقه	تکلیف	انلاین
	۱۰. ارایه گزارش	تایید مقالات یافت شده توسط اساتید	دکتر سید معلمی	۴۰ دقیقه	تکلیف	انلاین
ششم ۹۹/۱۲/۵	۴. ارایه مقالات یافت شده با تاکید بر نقد ساختاری توسط دانشجویان	ارایه دو گروه از دانشجویان به صورت پاورپوینت	دکتر سید معلمی	۴۰ دقیقه	تکلیف	انلاین
	۵. استراحت			۱۰ دقیقه		انلاین
	۶. ارایه مقالات یافت شده با تاکید بر نقد ساختاری توسط دانشجویان	ارایه دو گروه از دانشجویان به صورت پاورپوینت	دکتر سید معلمی	۴۰ دقیقه	تکلیف	انلاین

*** فرم معرفی دروس نظری دانشکده دندانپزشکی اصفهان ***

انلاین		۶۰ دقیقه	دکتر سید معلمی		امتحان پایان ترم	هفتم
--------	--	----------	----------------	--	------------------	------

نمره نهایی شامل: ۱۰ نمره امتحان پایان ترم و ۱۰ نمره فعالیتهای انفرادی و گروهی در کارگاه

سرفصل های کارگاه روش شناسی تحقیق ۱- روتیشن اول -جهت نیمسال دوم ۱۳۹۹-۱۴۰۰

سه شنبه ها صبح ساعت ۸-۱۱:۴۵ گروه C97(مجازی/حضوری)

جلسه	عنوان /محتوای آموزشی	نحوه ارایه	استاد	مدت زمان	پیش مطالعه / تکلیف آزمون / گفتگو	آنلاین آنلاین	
اول ۹۹/۱۱/۷	۱. آشنایی با انواع مطالعات	سخنرانی	دکتر فاخران	۲۰ دقیقه	گفتگو	آنلاین	
	۲. آشنایی با مطالعات مقطعی و ملاحظات آن	سخنرانی	دکتر فاخران	۴۰ دقیقه	گفتگو	آنلاین	
	۳. استراحت			۱۰ دقیقه	گفتگو	آنلاین	
	۴. آشنایی با مطالعات همگروهی و ملاحظات آن	سخنرانی	دکتر فاخران	۴۰ دقیقه	گفتگو	آنلاین	
	۵. کار عملی ۱	ارایه موضوعات پیشنهادی به گروه های دانشجویی و در خواست از آنها برای طراحی مطالعه مناسب برای هر موضوع		دکتر فاخران	۳۰ دقیقه	تکلیف	آنلاین
	۶. ارایه گزارش	ارایه گزارش کار توسط نماینده هر گروه		دکتر فاخران	۳۰ دقیقه	تکلیف	آنلاین
دوم ۹۹/۱۱/۱۴	۱. آشنایی با مطالعات مورد -شاهد و ملاحظات آن	سخنرانی	دکتر فاخران	۶۰ دقیقه	گفتگو	آنلاین	
	۲. استراحت			۱۰ دقیقه	گفتگو	آنلاین	
	۳. آشنایی با تورش های موجود در مطالعات مشاهده ای و روش های کنترل آن	سخنرانی	دکتر فاخران	۶۰ دقیقه	گفتگو	آنلاین	
	۴. کار عملی ۲	ارایه موضوعات پیشنهادی به گروه های دانشجویی و در خواست از آنها برای طراحی مطالعه مناسب برای هر موضوع		دکتر فاخران	۲۰ دقیقه	تکلیف	آنلاین
	۵. ارایه گزارش	ارایه گزارش کار توسط نماینده هر گروه		دکتر فاخران	۳۰ دقیقه	تکلیف	آنلاین
سوم ۹۹/۱۱/۲۱	۱. آشنایی با مطالعات کارآزمایی بالینی و ملاحظات آنها	سخنرانی	دکتر فاخران	۵۰ دقیقه	گفتگو	آنلاین	

*** فرم معرفی دروس نظری دانشکده دندانپزشکی اصفهان ***

انلاین	گفتگو	۱۰ دقیقه			۲. استراحت	
انلاین	گفتگو	۳۰ دقیقه	دکتر فاخران	سخنرانی	۳. آشنایی با مطالعات Quasi experimental	
انلاین	تکلیف	۲۰ دقیقه	دکتر فاخران	ارایه موضوعات پیشنهادی به گروه های دانشجویی و درخواست از آنها برای طراحی مطالعه مناسب برای هر موضوع	۴. کار عملی ۳	
انلاین	تکلیف	۳۰ دقیقه	دکتر فاخران	ارایه گزارش کار توسط نماینده هر گروه	۵. ارایه گزارش	
انلاین	گفتگو	۴۵ دقیقه	دکتر فاخران		۶. آشنایی با مطالعات مرور نظام مند	
انلاین	گفتگو	۲۰ دقیقه	دکتر فاخران	سخنرانی	۱. آشنایی با پایگاه داده ای PubMed	چهارم ۹۹/۱۱/۲۸
انلاین	گفتگو	۲۰ دقیقه	دکتر فاخران	سخنرانی	۲. اصول طرح سوال و شناسایی اجزای PICO	
انلاین		۱۰ دقیقه			۳. استراحت	
انلاین	گفتگو	۶۰ دقیقه	دکتر فاخران	سخنرانی	۴. آموزش جستجو با کلیدواژه ها	
انلاین	تکلیف	۲۰ دقیقه	دکتر فاخران	درخواست از گروه های دانشجویی برای جستجوی عناوین خود	۵. کار عملی	
انلاین	تکلیف	۳۰ دقیقه	دکتر فاخران	ارایه گزارش کار توسط نماینده هر گروه	۶. ارایه گزارش	
انلاین	گفتگو	۳۰ دقیقه	دکتر فاخران	سخنرانی	۱. آشنایی با انواع مقالات	پنجم ۹۹/۱۲/۱۰
انلاین	گفتگو	۴۰ دقیقه	دکتر فاخران	سخنرانی	۲. آشنایی با اجزای ساختاری مقالات پژوهشی	
انلاین	گفتگو	۱۰ دقیقه			۳. استراحت	
انلاین	تکلیف	۳۰ دقیقه	دکتر فاخران	گروه بندی و جستجوی منابع	۴. کار عملی ۶	
انلاین	تکلیف	۴۰ دقیقه	دکتر فاخران	تایید مقالات یافت شده توسط اساتید	۵. ارایه گزارش	

***** فرم معرفی دروس نظری دانشکده دندانپزشکی اصفهان *****

ششم ۹۹/۱۲/۵	۱. ارایه مقالات یافت شده با تاکید بر نقد ساختاری توسط دانشجویان	ارایه دو گروه از دانشجویان به صورت پاورپوینت	دکتر فاخران	۴۰ دقیقه	تکلیف	انلاین
	۲. استراحت			۱۰ دقیقه		انلاین
	۳. ارایه مقالات یافت شده با تاکید بر نقد ساختاری توسط دانشجویان	ارایه دو گروه از دانشجویان به صورت پاورپوینت	دکتر فاخران	۴۰ دقیقه	تکلیف	انلاین
هفتم	امتحان پایان ترم		دکتر فاخران	۶۰ دقیقه		انلاین

نمره نهایی شامل: ۱۰ نمره امتحان پایان ترم و ۱۰ نمره فعالیتهای انفرادی و گروهی در کارگاه

سرفصل های کارگاه روش شناسی تحقیق ۱- جهت روئیشن دوم- نیمسال دوم ۱۳۹۸-۱۳۹۹

شنبه ها صبح ساعت ۸:۳۰-۱۱:۳۰ گروه B- کلاس شماره ۶

جلسه	عنوان / محتوای آموزشی	نحوه ارائه	استاد	مدت زمان	پیش مطالعه / تکلیف / آزمون / گفتگو	آنلاین / آفلاین	
اول ۹۹/۱۲/۱۲	۷. آشنایی با انواع مطالعات	سخنرانی	دکتر طحانی	۲۰ دقیقه	گفتگو	آنلاین	
	۸. آشنایی با مطالعات مقطعی و ملاحظات آن	سخنرانی	دکتر طحانی	۴۰ دقیقه	گفتگو	آنلاین	
	۹. استراحت						
	۱۰. آشنایی با مطالعات همگروهی و ملاحظات آن	سخنرانی	دکتر طحانی	۴۰ دقیقه	گفتگو	آنلاین	
	۱۱. کار عملی ۱	ارایه موضوعات پیشنهادی به گروه های دانشجویی و درخواست از آنها برای طراحی مطالعه مناسب برای هر موضوع		دکتر طحانی	۳۰ دقیقه	تکلیف	آنلاین
	۱۲. ارایه گزارش	ارایه گزارش کار توسط نماینده هر گروه		دکتر طحانی	۳۰ دقیقه	تکلیف	آنلاین
دوم ۹۹/۱۲/۱۹	۶. آشنایی با مطالعات مورد - شاهد و ملاحظات آن	سخنرانی	دکتر طحانی	۶۰ دقیقه	گفتگو	آنلاین	
	۷. استراحت						
	۸. آشنایی با تورش های موجود در مطالعات مشاهده ای و روش های کنترل آن	سخنرانی	دکتر طحانی	۶۰ دقیقه	گفتگو	آنلاین	

*** فرم معرفی دروس نظری دانشکده دندانپزشکی اصفهان ***

انلاین	تکلیف	۲۰ دقیقه	دکتر طحانی	ارایه موضوعات پیشنهادی به گروه های دانشجویی و درخواست از آنها برای طراحی مطالعه مناسب برای هر موضوع	۹. کار عملی ۲	
انلاین	تکلیف	۳۰ دقیقه	دکتر طحانی	ارایه گزارش کار توسط نماینده هر گروه	۱۰. ارایه گزارش	
انلاین	گفتگو	۵۰ دقیقه	دکتر طحانی	سخنرانی	۷. آشنایی با مطالعات کارآزمایی بالینی و ملاحظات آنها	سوم ۱۴۰۰/۱/۱۷
انلاین	گفتگو	۱۰ دقیقه	دکتر طحانی		۸. استراحت	
انلاین	گفتگو	۳۰ دقیقه	دکتر طحانی	سخنرانی	۹. آشنایی با مطالعات Quasi experimental	
انلاین	تکلیف	۲۰ دقیقه	دکتر طحانی	ارایه موضوعات پیشنهادی به گروه های دانشجویی و درخواست از آنها برای طراحی مطالعه مناسب برای هر موضوع	۱۰. کار عملی ۳	
انلاین	تکلیف	۳۰ دقیقه	دکتر طحانی	ارایه گزارش کار توسط نماینده هر گروه	۱۱. ارایه گزارش	
انلاین	گفتگو	۴۵ دقیقه	دکتر طحانی		۱۲. آشنایی با مطالعات مرور نظام مند	
انلاین	گفتگو	۲۰ دقیقه	دکتر طحانی	سخنرانی	۷. آشنایی با پایگاه داده ای PubMed	چهارم ۱۴۰۰/۱/۲۴
انلاین	گفتگو	۲۰ دقیقه	دکتر طحانی	سخنرانی	۸. اصول طرح سوال و شناسایی اجزای PICO	
انلاین		۱۰ دقیقه	دکتر طحانی		۹. استراحت	

***** فرم معرفی دروس نظری دانشکده دندانپزشکی اصفهان *****

انلاین	گفتگو	۶۰ دقیقه	دکتر طحانی	سخنرانی	۱۰. آموزش جستجو با کلیدواژه ها	
انلاین	تکلیف	۲۰ دقیقه	دکتر طحانی	در خواست از گروه های دانشجویی برای جستجوی عناوین خود	۱۱. کار عملی	
انلاین	تکلیف	۳۰ دقیقه	دکتر طحانی	ارایه گزارش کار توسط نماینده هر گروه	۱۲. ارایه گزارش	
انلاین	گفتگو	۳۰ دقیقه	دکتر طحانی	سخنرانی	۶. آشنایی با انواع مقالات	پنجم ۱۴۰۰/۱/۳۱
انلاین	گفتگو	۴۰ دقیقه	دکتر طحانی	سخنرانی	۷. آشنایی با اجزای ساختاری مقالات پژوهشی	
انلاین	گفتگو	۱۰ دقیقه	دکتر طحانی		۸. استراحت	
انلاین	تکلیف	۳۰ دقیقه	دکتر طحانی	گروه بندی و جستجوی منابع	۹. کار عملی ۶	
انلاین	تکلیف	۴۰ دقیقه	دکتر طحانی	تایید مقالات یافت شده توسط اساتید	۱۰. ارایه گزارش	
انلاین	تکلیف	۴۰ دقیقه	دکتر طحانی	ارایه دو گروه از دانشجویان به صورت پاورپوینت	۴. ارایه مقالات یافت شده با تاکید بر نقد ساختاری توسط دانشجویان	ششم ۱۴۰۰/۲/۷
انلاین		۱۰ دقیقه	دکتر طحانی		۵. استراحت	
انلاین	تکلیف	۴۰ دقیقه	دکتر طحانی	ارایه دو گروه از دانشجویان به صورت پاورپوینت	۶. ارایه مقالات یافت شده با تاکید بر نقد ساختاری توسط دانشجویان	
انلاین		۶۰ دقیقه			امتحان پایان ترم	هفتم

نمره نهایی شامل: ۱۰ نمره امتحان پایان ترم و ۱۰ نمره فعالیتهای انفرادی و گروهی در کارگاه

سرفصل های کارگاه روش شناسی تحقیق ۱- جهت روئیشن دوم - نیمسال دوم ۱۳۹۸-۱۳۹۹

سه شنبه ها صبح ساعت ۸-۱۱:۴۵ گروه E97 (مجازی/حضوری)

جلسه	عنوان / محتوای آموزشی	نحوه ارایه	استاد	مدت زمان	پیش مطالعه / تکلیف / آزمون / گفتگو	آنلاین / آفلاین	
اول ۹۹/۱۲/۱۲	۱۳. آشنایی با انواع مطالعات	سخنرانی	دکتر عسگری	۲۰ دقیقه	گفتگو	آنلاین	
	۱۴. آشنایی با مطالعات مقطعی و ملاحظات آن	سخنرانی	دکتر عسگری	۴۰ دقیقه	گفتگو	آنلاین	
	۱۵. استراحت			۱۰ دقیقه	گفتگو	آنلاین	
	۱۶. آشنایی با مطالعات همگروهی و ملاحظات آن	سخنرانی	دکتر عسگری	۴۰ دقیقه	گفتگو	آنلاین	
	۱۷. کار عملی ۱	ارایه موضوعات پیشنهادی به گروه های دانشجویی و درخواست از آنها برای طراحی مطالعه مناسب برای هر موضوع		دکتر عسگری	۳۰ دقیقه	تکلیف	آنلاین
	۱۸. ارایه گزارش	ارایه گزارش کار توسط نماینده هر گروه		دکتر عسگری	۳۰ دقیقه	تکلیف	آنلاین
دوم ۹۹/۱۲/۱۹	۱۱. آشنایی با مطالعات مورد - شاهد و ملاحظات آن	سخنرانی	دکتر عسگری	۶۰ دقیقه	گفتگو	آنلاین	
	۱۲. استراحت			۱۰ دقیقه	گفتگو	آنلاین	
	۱۳. آشنایی با تورش های موجود در مطالعات مشاهده ای و روش های کنترل آن	سخنرانی	دکتر عسگری	۶۰ دقیقه	گفتگو	آنلاین	
	۱۴. کار عملی ۲	ارایه موضوعات پیشنهادی به گروه های دانشجویی و درخواست از آنها برای طراحی مطالعه مناسب برای هر موضوع		دکتر عسگری	۲۰ دقیقه	تکلیف	آنلاین
	۱۵. ارایه گزارش	ارایه گزارش کار توسط نماینده هر گروه		دکتر عسگری	۳۰ دقیقه	تکلیف	آنلاین
	سوم	۱۳. آشنایی با مطالعات کارآزمایی بالینی و ملاحظات آنها	سخنرانی	دکتر عسگری	۵۰ دقیقه	گفتگو	آنلاین

*** فرم معرفی دروس نظری دانشکده دندانپزشکی اصفهان ***

۱۴۰۰/۱/۱۷	۱۴. استراحت		دکتر عسگری	۱۰ دقیقه	گفتگو	انلاین
	۱۵. آشنایی با مطالعات Quasi experimental	سخنرانی	دکتر عسگری	۳۰ دقیقه	گفتگو	انلاین
	۱۶. کار عملی ۳	ارایه موضوعات پیشنهادی به گروه های دانشجویی و در خواست از آنها برای طراحی مطالعه مناسب برای هر موضوع	دکتر عسگری	۲۰ دقیقه	تکلیف	انلاین
	۱۷. ارایه گزارش	ارایه گزارش کار توسط نماینده هر گروه	دکتر عسگری	۳۰ دقیقه	تکلیف	انلاین
	۱۸. آشنایی با مطالعات مرور نظام مند		دکتر عسگری	۴۵ دقیقه	گفتگو	انلاین
چهارم ۱۴۰۰/۱/۲۴	۱۳. آشنایی با پایگاه داده ای PubMed	سخنرانی	دکتر عسگری	۲۰ دقیقه	گفتگو	انلاین
	۱۴. اصول طرح سوال و شناسایی اجزای PICO	سخنرانی	دکتر عسگری	۲۰ دقیقه	گفتگو	انلاین
	۱۵. استراحت		دکتر عسگری	۱۰ دقیقه		انلاین
	۱۶. آموزش جستجو با کلیدواژه ها	سخنرانی	دکتر عسگری	۶۰ دقیقه	گفتگو	انلاین
	۱۷. کار عملی	در خواست از گروه های دانشجویی برای جستجوی عناوین خود	دکتر عسگری	۲۰ دقیقه	تکلیف	انلاین
	۱۸. ارایه گزارش	ارایه گزارش کار توسط نماینده هر گروه	دکتر عسگری	۳۰ دقیقه	تکلیف	انلاین
پنجم ۱۴۰۰/۱/۳۱	۱۱. آشنایی با انواع مقالات	سخنرانی	دکتر عسگری	۳۰ دقیقه	گفتگو	انلاین
	۱۲. آشنایی با اجزای ساختاری مقالات پژوهشی	سخنرانی	دکتر عسگری	۴۰ دقیقه	گفتگو	انلاین
	۱۳. استراحت		دکتر عسگری	۱۰ دقیقه	گفتگو	انلاین
	۱۴. کار عملی ۶	گروه بندی و جستجوی منابع	دکتر عسگری	۳۰ دقیقه	تکلیف	انلاین
	۱۵. ارایه گزارش	تایید مقالات یافت شده توسط اساتید	دکتر عسگری	۴۰ دقیقه	تکلیف	انلاین
ششم ۱۴۰۰/۲/۷	۷. ارایه مقالات یافت شده با تاکید بر نقد ساختاری توسط دانشجویان	ارایه دو گروه از دانشجویان به صورت پاورپوینت	دکتر عسگری	۴۰ دقیقه	تکلیف	انلاین
	۸. استراحت		دکتر عسگری	۱۰ دقیقه		انلاین
	۹. ارایه مقالات یافت شده با تاکید بر نقد ساختاری توسط دانشجویان	ارایه دو گروه از دانشجویان به صورت پاورپوینت	دکتر عسگری	۴۰ دقیقه	تکلیف	انلاین

*** فرم معرفی دروس نظری دانشکده دندانپزشکی اصفهان ***

هفتم	امتحان پایان ترم	دکتر عسگری	۶۰ دقیقه	آنلاین
------	------------------	------------	----------	--------

نمره نهایی شامل: ۱۰ نمره امتحان پایان ترم و ۱۰ نمره فعالیتهای انفرادی و گروهی در کارگاه

سرفصل های کارگاه روش شناسی تحقیق ۱- روتیشن دوم - جهت نیمسال ۱۳۹۸-۱۳۹۹
سه شنبه ها صبح ساعت ۸-۱۱:۴۵ گروه F97 (مجازی/حضوری)

جلسه	عنوان / محتوای آموزشی	نحوه ارائه	استاد	مدت زمان	پیش مطالعه / تکلیف / آزمون / گفتگو	آنلاین آفلاین	
اول ۹۹/۱۲/۱۲	۱۹. آشنایی با انواع مطالعات	سخنرانی	دکتريزدانی	۲۰ دقیقه	گفتگو	آنلاین	
	۲۰. آشنایی با مطالعات مقطعی و ملاحظات آن	سخنرانی	دکتريزدانی	۴۰ دقیقه	گفتگو	آنلاین	
	۲۱. استراحت		دکتريزدانی	۱۰ دقیقه	گفتگو	آنلاین	
	۲۲. آشنایی با مطالعات همگروهی و ملاحظات آن	سخنرانی	دکتريزدانی	۴۰ دقیقه	گفتگو	آنلاین	
	۲۳. کار عملی ۱	ارايه موضوعات پیشنهادی به گروه های دانشجویی و درخواست از آنها برای طراحی مطالعه مناسب برای هر موضوع		دکتريزدانی	۳۰ دقیقه	تکلیف	آنلاین
	۲۴. ارایه گزارش	ارايه گزارش کار توسط نماینده هر گروه		دکتريزدانی	۳۰ دقیقه	تکلیف	آنلاین
دوم ۹۹/۱۲/۱۹	۱۶. آشنایی با مطالعات مورد - شاهد و ملاحظات آن	سخنرانی	دکتريزدانی	۶۰ دقیقه	گفتگو	آنلاین	
	۱۷. استراحت		دکتريزدانی	۱۰ دقیقه	گفتگو	آنلاین	
	۱۸. آشنایی با تورش های موجود در مطالعات مشاهده ای و روش های کنترل آن	سخنرانی	دکتريزدانی	۶۰ دقیقه	گفتگو	آنلاین	

*** فرم معرفی دروس نظری دانشکده دندانپزشکی اصفهان ***

انلاین	تکلیف	۲۰ دقیقه	دکتريزدانی	ارايه موضوعات پيشنهادی به گروه های دانشجویی و درخواست از آنها برای طراحی مطالعه مناسب برای هر موضوع	۱۹. کار عملی ۲	
انلاین	تکلیف	۳۰ دقیقه	دکتريزدانی	ارايه گزارش کار توسط نماینده هر گروه	۲۰. ارایه گزارش	
انلاین	گفتگو	۵۰ دقیقه	دکتريزدانی	سخنرانی	۱۹. آشنایی با مطالعات کارآزمایی بالینی و ملاحظات آنها	سوم ۱۴۰۰/۱/۱۷
انلاین	گفتگو	۱۰ دقیقه	دکتريزدانی		۲۰. استراحت	
انلاین	گفتگو	۳۰ دقیقه	دکتريزدانی	سخنرانی	۲۱. آشنایی با مطالعات Quasi experimental	
انلاین	تکلیف	۲۰ دقیقه	دکتريزدانی	ارايه موضوعات پيشنهادی به گروه های دانشجویی و درخواست از آنها برای طراحی مطالعه مناسب برای هر موضوع	۲۲. کار عملی ۳	
انلاین	تکلیف	۳۰ دقیقه	دکتريزدانی	ارايه گزارش کار توسط نماینده هر گروه	۲۳. ارایه گزارش	
انلاین	گفتگو	۴۵ دقیقه	دکتريزدانی		۲۴. آشنایی با مطالعات مرور نظام مند	
انلاین	گفتگو	۲۰ دقیقه	دکتريزدانی	سخنرانی	۱۹. آشنایی با پایگاه داده ای PubMed	چهارم ۱۴۰۰/۱/۲۴
انلاین	گفتگو	۲۰ دقیقه	دکتريزدانی	سخنرانی	۲۰. اصول طرح سوال و شناسایی اجزای PICO	
انلاین		۱۰ دقیقه	دکتريزدانی		۲۱. استراحت	
انلاین	گفتگو	۶۰ دقیقه	دکتريزدانی	سخنرانی	۲۲. آموزش جستجو با کلیدواژه ها	

***** فرم معرفی دروس نظری دانشکده دندانپزشکی اصفهان *****

انلاین	تکلیف	۲۰ دقیقه	دکتريزدانی	درخواست از گروه های دانشجویی برای جستجوی عناوین خود	۲۳. کار عملی	
انلاین	تکلیف	۳۰ دقیقه	دکتريزدانی	ارایه گزارش کار توسط نماینده هر گروه	۲۴. ارایه گزارش	
انلاین	گفتگو	۳۰ دقیقه	دکتريزدانی	سخنرانی	۱۶. آشنایی با انواع مقالات	پنجم ۱۴۰۰/۱/۳۱
انلاین	گفتگو	۴۰ دقیقه	دکتريزدانی	سخنرانی	۱۷. آشنایی با اجزای ساختاری مقالات پژوهشی	
انلاین	گفتگو	۱۰ دقیقه	دکتريزدانی		۱۸. استراحت	
انلاین	تکلیف	۳۰ دقیقه	دکتريزدانی	گروه بندی و جستجوی منابع	۱۹. کار عملی ۶	
انلاین	تکلیف	۴۰ دقیقه	دکتريزدانی	تایید مقالات یافت شده توسط اساتید	۲۰. ارایه گزارش	
انلاین	تکلیف	۴۰ دقیقه	دکتريزدانی	ارایه دو گروه از دانشجویان به صورت پاورپوینت	۱۰. ارایه مقالات یافت شده با تاکید بر نقد ساختاری توسط دانشجویان	ششم ۱۴۰۰/۲/۷
انلاین		۱۰ دقیقه	دکتريزدانی		۱۱. استراحت	
انلاین	تکلیف	۴۰ دقیقه	دکتريزدانی	ارایه دو گروه از دانشجویان به صورت پاورپوینت	۱۲. ارایه مقالات یافت شده با تاکید بر نقد ساختاری توسط دانشجویان	
انلاین		۶۰ دقیقه	دکتريزدانی		امتحان پایان ترم	هفتم

نمره نهایی شامل: ۱۰ نمره امتحان پایان ترم و ۱۰ نمره فعالیتهای انفرادی و گروهی در کارگاه